

平成 15 年度 地震関係基礎調査交付金

三河地域堆積平野地下構造調査

成果報告書

付録 3 データ取得仕様一覧

[ 岡崎平野 P 波反射法地震探査 ]

< 発振系 >

震源	: バイブレータ 1 ~ 3 台
スイープ周波数	: 10 ~ 80 Hz or 10 ~ 60 Hz, 6 ~ 40 Hz
スイープ長	: 16 秒
スイープ数 / 発震点	: 5 ~ 20 回
発振点間隔	: 50 m(標準)
総発震点数	: 309 点

< 受振系 >

受振器	: SM-7 ( 10 Hz )
受振器個数 / 受振点	: 9 個
受振点間隔	: 25 m
総受振点数	: 801 点
受振器総展開長	: 20 km

< 記録系 >

探鉱機	: GDAPS-4A 一式
サンプル間隔	: 4 ミリ秒
記録長	: 4 秒 ( 相互相関後 )
チャンネル数	: 240 ~ 416 チャンネル
展開	: 振り分け展開
プリアンプ・ゲイン	: 30dB
ノイズ・エディット	
ウィンドウ長	: 1000msec
オーバーラップ	: 500msec
サブレスジョン・ファクター	: 3

[ 岡崎平野 P 波屈折法地震探査 ]

< 発振系 >

震源	: バイブレータ 2~3 台
スイープ周波数	: 6~40 Hz
スイープ長	: 16 秒
スイープ数 / 発振点	: 30~140 回
総発振点数	: 8 点

< 受振系 >

受振器	: SM-7 ( 10 Hz )
受振器個数 / 受振点	: 9 個
受振点間隔	: 25 m
総受振点数	: 901 点
受振器総展開長	: 20km

< 記録系 >

探鉱機	: GDAPS-4A 一式
サンプル間隔	: 4 ミリ秒
記録長	: 4 秒 ( 相互相関後 )
チャンネル数	: 320~416 チャンネル
展開	: 振り分け展開
プリアンプ・ゲイン	: 30dB
ノイズ・エディット	
ウィンドウ長	: 1000msec
オーバーラップ	: 500msec
サブレスジョン・ファクター	: 3

[ 豊橋平野 P 波反射法地震探査 ]

< 発振系 >

震源	: バイブレータ 1 ~ 3 台
スイープ周波数	: 10 ~ 60 Hz or 8 ~ 60 Hz, 6 ~ 40Hz
スイープ長	: 16 秒
スイープ数 / 発振点	: 3 ~ 30 回
発振点間隔	: 50 m(標準)
総発振点数	: 183 点

< 受振系 >

受振器	: SM-7 ( 10 Hz )
受振器個数 / 受振点	: 9 個
受振点間隔	: 25 m
総受振点数	: 444 点
受振器総展開長	: 10km

< 記録系 >

探鉱機	: GDAPS-4A 一式
サンプル間隔	: 2 ミリ秒
記録長	: 4 秒 ( 相互相関後 )
チャンネル数	: 300 ~ 444 チャンネル
展開	: 振り分け展開
プリアンプ・ゲイン	: 30dB
ノイズ・エディット	
ウィンドウ長	: 2000msec
オーバーラップ	: 500msec
サブレスジョン・ファクター	: 2 or 4

[ 豊橋平野 P 波屈折法地震探査 ]

< 発振系 >

震源	: バイブレータ 3 台
スイープ周波数	: 6 ~ 40 Hz or 8 ~ 60 Hz
スイープ長	: 16 秒
スイープ数 / 発振点	: 53 ~ 200 回
総発振点数	: 5 点

< 受振系 >

受振器	: SM-7 ( 10 Hz )
受振器個数 / 受振点	: 9 個
受振点間隔	: 25 m
総受振点数	: 444 点
受振器総展開長	: 10km

< 記録系 >

探鉱機	: GDAPS-4A 一式
サンプル間隔	: 2 ミリ秒
記録長	: 6 秒 or 8 秒 ( 相互相関後 )
チャンネル数	: 444 チャンネル
展開	: 振り分け展開
プリアンプ・ゲイン	: 30dB
ノイズ・エディット	
ウィンドウ長	: 2000msec
オーバーラップ	: 500msec
サプレッション・ファクター	: 4